

23rd November 1963]

(4) **மேல் பாலங்கள்.**—வண்ணாரப்பேட்டை லெவல் கிராசிங் கிற்கு அருகில் மேற்பாலம் கட்டும் வேலை ஏற்கனவே துவங்கி விட்டது. கோடம்பாக்கம் ரயில் நிலையத்துக்கருகில் ஆர்க்காடு சாலையில் மேற்பாலம் கட்டும் வேலை துவங்கிவிட்டது.

(5) **பாதாள வழிகள் (Subways)** கட்டுதல்—மவுண்டு ரோடு ரவுண்டு டானாவில் பாதாள வழிகள் கட்டும் வேலை விரைவில் எடுத்துக்கொள்ளப்படும். கிரிப்பித் ரோடிற்கு (Griffith Road) எதிரில் இருப்புப்பாதையின் குறுக்கே பாதாள வழி ஒன்றை அமைக்கவும், கண்ணம்மாப்பேட்டை லெவல் கிராசிங்கில் பாதாள வழி ஒன்றை அமைக்கவும் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. வேலை விரைவில் ஆரம்பமாகும்.

சென்னை நகரில் போக்குவரத்துப் பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கான மாஸ்டர் பிளான் ஒன்றைத் தயாரிப்பது குறித்து யோசித்து வருகிறோம்.

APPENDIX VI.

[Vide answer to Starred Question No. 527 on page 761 supra.]

STATEMENT I.

Package programme scheme for increasing the production in South Arcot district.

Introduction.—Of the Oilseed crops largely cultivated in India, groundnut is in great demand not only for internal consumption but also for export. Hence its production is required to be stepped up appreciably within a short period. In view of this, it is not only necessary to achieve the target of 2.675 lakhs tons of additional production of this commodity fixed for the Third Five-Year Plan period but also to determine to what extent its production potential could be increased. It is for this purpose, that the implementation of a Package Programme for this crop on the analogy of the Package Programme undertaken in Thanjavur district for food crops was decided to be implemented by the Government of India and the India Central Oilseeds Committee, in some of the predominantly groundnut growing States of the Indian Union.

2. Object of the Madras Scheme.—It is proposed to concentrate attention on all aspects of development connected with this crop in a compact area comprising of Kurinjipadi and Panruti blocks and Cuddalore Firka of South Arcot district. This area is reputed for its large-scale groundnut cultivation both under rainfed and irrigation conditions. By intensifying propaganda and demonstration and by providing necessary incentive, farmers of this area will be induced to take up all improved methods of cultivation of the crop and increase its present level of yields by at least 40 per cent during the next four-year period.

[23rd November 1963]

3. *Coverage*.—The normal area devoted to raising of this crop is furnished below :—

<i>Name of the Block.</i>	<i>Unirrigated.</i>	<i>Irrigated.</i>	<i>Total.</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
	ACS.	ACS.	ACS.
Cuddalore Firka (Cuddalore Block) ..	573	3,368	3,940
Panruti	8,793	3,140	11,933
Kurinjipadi	5,788	1,879	7,667
Total ..	15,153	8,387	34,540

4. *Programme of work*.—A village-wise survey will be carried out by the Scheme staff to ascertain the area devoted for cultivation of groundnut both rainfed and under irrigation, the methods of cultivation now adopted and the acreage yields obtained. Based on this data, a rational programme of development of the crop will be suggested to each farmer with a view to maintain a proper balance between commercial and non-commercial crops and at the same time ensure high level of yield for them.

The programme will simultaneously provide for : (1) Adequate and timely supplies of production requisite such as improved seeds, fertilisers, pesticides, etc., through the Co-operatives.

(2) Adequate and timely supply of credit to enable the farmers to purchase the full supplies available. This will be based on the production plans formulated for the participating farmers.

(3) Intensive education of farmers in better farming techniques, through such media as scientific demonstrations.

It will be thus seen that in the selected blocks, all the essential elements including credit have been provided to all participating cultivators based on the production plans of individual farmers prepared by the staff employed under the Scheme.

Two thousand and ninety Farm production plants covering an area of 5,857 acres have so far been prepared.

In the matter of securing increased production of groundnut in the area, both intensive and extensive methods of cultivation will be followed, the emphasis being more on the former aspect.

(a) *Extensive cultivation*.—The scope for double cropping and mixed cropping will be explored and wherever condition permit, extension of area under the crop especially under assured irrigation will be attempted.

(b) *Intensive cultivation*.—Under this, sowing of improved seeds, use of chemical fertilisers, timely plant protection measures, adoption of improved agronomic practices and organisation of demonstrations, will receive special attention.

(i) *Improved seeds*.—TMV. 2, TMV. 3 and TMV. 4 strains of groundnut suited for rainfed and irrigated cropping will be multiplied in different stages in the holdings of progressive growers.

23rd November 1963]

and supplied on a large scale. Besides, ensuring regular supply of nucleus seeds, organisation of seed farms in primary, secondary and tertiary stages will be done, so as to ensure adequate quantity of improved seeds to cover the targetted area.

A premium of 20 per cent is offered as an incentive to the registered seed growers for production and supply of quality seeds of strains TMV. 2, TMV. 3 and TMV. 4. When the market rate falls below the procurement price, the difference to the extent of Rs. 3 per bag will be met from the Scheme funds.

Two thousand five hundred and twenty bags (40 kgm. each) to cover an area of 1,260 acres have so far been distributed under this scheme.

(ii) *Fertilisers*.—The crop has shown good response to phosphate and potash. Hence use of these fertilisers either in the straight form or as mixtures will be popularised among the farmers. Adequate stocks of these will be maintained at important centres to facilitate their purchase and transport.

(iii) *Plant Protection*.—Since pests and diseases affect this crop badly in most seasons, its yield is considerably reduced. Hence the growers will be induced to carry out the control measures at the proper stage of infestation of the pest or diseases. Adequate quantities of plant protection chemicals and equipment will be stocked to deal with the pest and diseases promptly. Campaign will also be organised whenever the incidence of pests and diseases is widespread.

A special campaign for incidence of red hairy caterpillar has been conducted for the monsoon crop covering an area of 3,200 acres.

(iv) *Improved Agronomic Practices*.—Propaganda in favour of thorough preparatory cultivation and inter-cultivation, use of optimum seed rate and spacing, provision of controlled irrigation wherever facilities exist and harvest at the proper stage of maturity will be intensified so that by their adoption the yield of the crop could be increased.

(v) *Demonstration*.—Numerous demonstrations covering all aspects of maximising production of the crop will be organised by the scheme staff to bring home the advantages of adopting them.

A cash subsidy of Rs. 50 per demonstration will be paid to the party in whose lands it is carried out to meet the extra cost involved in carrying out the recommended improvements.

5. *Duration*.—The scheme will be worked for four years commencing from 1962-63 so that it may coterminate with the closing of the Third Five-Year Plan.

6. *Special Facilities*.—It has been proposed to give loan assistance to the growers at the rate of Rs. 100 per acre for the rainfed crop and Rs. 150 per acre for the irrigated crop to enable

[23rd November 1963]

them to readily take up to improved seeds, fertilisers and plant protection measures. Concessional sale of plant protection chemicals at 50 per cent of rate will also be made.

The credit (short term loans) of a cultivator have been assessed to be Rs. 150 per acre of the irrigated crop and Rs. 100 per acre of the rainfed crop on the following basis :—

	<i>Irrigated.</i>	<i>Rainfed.</i>
	(1)	(2)
	RS.	RS.
1 Cost of seeds at 80 Kgs. per acre	55	55
2 Cost of Fertilisers 136 Kgs. (300 lb.) per acre for irrigated crop and half the dosage for rainfed crop.	60	30
3 Cost of pesticides for prophylactic measures including seed treatment.	5	5
4 Cooly and other labour charges (cash) ..	30	10
Total ..	150	100

At present Rs. 4,80,985 has been sanctioned under loan by the Central Bank. Preparation of farm plans for additional areas is in progress.

6. *Scheme staff.*—A special District Agricultural Officer will be in-charge of the scheme and he will be assisted by Special Agricultural Demonstrators and trained fieldmen.

7. *Finance.*—The total cost of the scheme works out to Rs. 3,28,032. Out of that, Rs. 3,12,133 will be met by the Indian Central Oilseeds Committee and the balance of Rs. 15,600 will be met by the State Government. A total credit provision of Rs. 37.5 lakhs has been sanctioned to give cultivation loans for 75 per cent to the area proposed in coverage.

8. *Benefits.*—By implementing the scheme, production level of the groundnut crop in the project area will go up more than 5,000 tons which will be about 40 per cent of the existing level of production. The total additional production of this commodity during the scheme period will, however, amount to 12,500 tons valued at rupees one crore.

STATEMENT II.

Additional package units for groundnut in Madras State.

1. *Introduction.*—In the meeting of the agricultural experts and representatives of the States and Ministries convened jointly by the Ministry of Food and Agriculture and the Planning Commission, which met at New Delhi in July 1962 measures for intensification of production of oilseeds and cotton were considered and recommended to reach the high target set out in the Third Five-Year

23rd November 1963]

Plan. It was also decided not to divert much area from other crops into oilseeds as food and other commercial crops are equally important. The Committee also recommended the establishment of a total of 25 package units for the entire country and allotted three units for his State and proposed doubling of these units after watching the performance for one year. At present, there is one unit functioning in Cuddalore area and it is now proposed to start two more units during 1963-64 in Coimbatore and North Arcot districts and another set of two units during 1964-65 in Madurai and South Arcot districts. The Coimbatore unit has started functioning from March 1963 and the North Arcot unit from April 1963.

2. *Object of the scheme.*—In order to attain the additional production over and above the target fixed for the Third Five-Year Plan period, one package unit is already functioning at Kurinjipadi and Panruti areas in South Arcot district, which is expected to yield another 12,500 tons of groundnut during the Third Five-Year Plan period. The additional package units are expected to result in an additional production of 25,000 tons during the period of three years from 1963-64. In the package area, the ryots will be induced to take up all improved methods of cultivation of the crop so as to increase the production by at least 40 per cent. The Package Programme now proposed over an area of 40,000 acres in two blocks for a period of three years and 40,000 in additional two blocks for two years will contribute nearly 25,000 tons of additional production of oilseeds valued at Rs. 1,87,50,000 which would result in improvement of the economic condition of the ryot and also the foreign exchange position of the country.

3. Coverage—

District.	Block.	Area.
(1)	(2)	(3)
1963-64.		
		ACRES.
Coimbatore ..	Annamalai Block	20,000
North Arcot ..	Sathanoor Project area (Thiruvannamalai and Thandaramapet block).	20,000
1964-65.		
Madurai ..	Cumbum	13,000
	Uthamapalayam	3,500
	Bodinayakkanur	4,000
		20,500
South Arcot ..	Kondamangalam	5,800
	Vikravandi	9,700
	Kolliyanur	8,000
		23,500

[23rd November 1963]

4. *Programme of work.*—The areas suitable to be brought under intensive cultivation, the average yield, common pest and diseases affecting the crop, possibilities of increasing irrigation resources and such other potentialities will be investigated. Farm production plans will be prepared. Based on the data thus collected, necessary facilities like seeds, fertilisers, plant protection, chemicals will be provided on credit.

(i) *Extensive cultivation.*—(a) *Double cropping.*—Taking advantage of the irrigation facilities available the ryots will be persuaded to take up to double cropping of groundnut by utilising fallow period existing between the crops now cultivated.

(b) *Replacement of crops.*—Certain unremunerative crops like horsegram, varagu, samai, etc., will be replaced with groundnut crop provided soil conditions are suitable for groundnut crop. Rotation of groundnut with the above crops will also be recommended which will serve dual purpose of increasing the groundnut production and at the same time increase the yield of other crops.

(ii) *Intensive cultivation.*—To increase the production, improved seeds will be used, recommended dose of fertiliser will be applied, and timely plant production measures will be taken.

(a) *Improved seeds.*—TMV 1, TMV 2, TMV 3 and TMV 4 suited for rainfed and irrigated conditions will be multiplied and distributed to the ryots at the local market rate. The required quantity of seed will be made available from the zonal farms.

(b) *Application of fertilisers.*—In the package unit now functioning at Cuddalore, it is found that the crop has shown good response to phosphate and potash. The use of these fertilisers either in the straight form or as mixture will be popularised among the ryots.

(c) *Improved Agronomic practices.*—Intensive propaganda and demonstration will be done on the useful agronomic practices such as preparation of surface, filth optimum seed rate, use of improved implements for sowing, interculture and harvest at the proper stage of maturity.

(iii) *Plant protection.*—To take up timely plant protection, required quantity of pesticides and fungicides will be stocked in convenient centres so as to distribute these in time to the ryots at half cost. Sprayers and dusters will also be hired to the ryots when required.

(iv) *Demonstration.*—Fifty subsidised demonstrations will be organised in the ryots' holdings in each unit so as to bring home to the ryots the benefits of intensive cultivation and thus step up the production potentiality of the tract. An amount of Rs. 50 has been provided towards subsidy on each plot.

5. *Duration.*—The duration of the scheme for the two units proposed for 1963-64 will be three years and for the two units proposed for 1964-65 will be two years so as to co-terminate with Third Five-Year Plan.

23rd November 1963]

6. *Special facilities*.—Credit facilities will be offered to the ryots at the rate of Rs. 75 per acre of rainfed crop and Rs. 100 per acre of irrigated crop for the purchase of improved seeds fertilisers, and insecticides required. This credit will be arranged through the co-operative societies.

7. *Staff*.—As already sanctioned for the package block under implementation in South Arcot district, similar set of staff will be appointed, i.e., a Special District Agricultural Officer will be in charge of the scheme and he will be assisted by two Special Demonstrators and ten trained fieldmen.

8. *Finance*.—The gross expenditure of the scheme is Rs. 27,19,220 comprising Rs. 26,13,220 under recurring and Rs. 1,06,000 under non-recurring. The receipts anticipated of Rs. 16,54,000 result in a net expenditure of Rs. 10,65,220 for the entire three-year period. Out of the amount of Rs. 10,65,220 the share of the State Government is Rs. 5,94,610 and that of the Government of India is Rs. 4,70,610. An amount of Rs. 70,87,500 has been provided under credit facilities for the entire period of three years.

9. *Benefits*.—The additional production is estimated at 25,000 tons by the end of Third Five-Year Plan. This will be in addition to the target fixed under the Integrated Oilseeds Development Scheme. On an average the value of this additional production of 25,000 tons will be Rs. 1.875 crores.

அறிக்கை I

தென்னார்க்காடு ஜில்லாவில் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக பாக்கேஜ் திட்டம்.

முன்னுரை—இந்தியாவில் பெருவாரியாகப் பயிராகும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களில், உள்நாட்டுத் தேவைக்குமட்டு மின்றி வெளிநாட்டு ஏற்றுமதிக்காகவும் அதிகமாகத் தேவைப் படுவது வேர்க்கடலையாகும். எனவே, மிகக் குறுகிய காலத்தில் இதன் உற்பத்தியை அதிகப்படுத்தவேண்டும். இதை உத்தேசித்து முன்னுரை திட்டக் காலத்தில் 2,675 லட்சம் டன் அதிகப்படியாக உற்பத்தி செய்வதோடுமட்டுமல்லாமல், எந்த அளவுக்கு இதன் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துவது என்பதை ஆராய வேண்டியது அவசியமாகும். இதற்காகவே, உணவுப் பயிர்களுக்காகத் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் கொண்டுவரப்பட்டுள்ள பாக்கேஜ் திட்டத்தைப்போல வேர்க்கடலைப் பயிருக்காகவும் ஒரு திட்டத் தைக் கொண்டுவர வேண்டுமென்றும், இந்திய யூனியனில் ஏராளமாக வேர்க்கடலைப் பயிராகும் சில மாநிலங்களில் அதைக் கொண்டுவரவேண்டுமென்றும் இந்திய அரசினரும் மத்திய எண்ணெய் வித்துக் குழுவினரும் முடிவு செய்தனர்.

2. சென்னைத் திட்டத்தின் நோக்கம்—வேர்க்கடலைப் பயிர் அபிவிருத்திக்குச் சம்பந்தப்பட்ட எல்லா அம்சங்களிலும் கவனம் செலுத்தவேண்டும், தென் ஆர்க்காடு ஜில்லாவில் குறிஞ்சிப்பாடி,

[23rd November 1963]

பண்ணுட்டி வட்டாரங்களிலும், கடலூர் பிரிக்காலிலும் இத்திட்டத் தைக் கொண்டுவர உத்தேசித்துள்ளோம். இப்பகுதியில் புன்செய் நிலங்களிலும் நன்செய் நிலங்களிலும் பெரிவாரியாக வேர்க்கடலை பயிர் செய்கிறார்கள். பிரசாரம், செயல்முறைச் சாகுபடி இவற்றைத் தீவிரப்படுத்தி, இப்பகுதியிலுள்ள குடியானவர்களுக்கு வேண்டிய ஊக்கமளித்து அவர்கள் இப்பயிரை எல்லா நனீன முறைகளிலும் சாகுபடி செய்யும்படித் தூண்டப்படுவார்கள். அடுத்த நான்கு ஆண்டுக்காலத்தில் இந்தப் பயிர் மாகூல் இப்போ திருப்பதைவிட 49 சதவிகிதமாவது அதிகரிக்கவேண்டும்.

3. மணிலா பயிராகும் பரப்பு.—சாதாரணமாக மணிலா பயிராகும் பரப்பளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

வட்டாரத்தின் பெயர்.	புன்செய் ஏக்கர்.	நன்செய் ஏக்கர்.	மொத்தம் ஏக்கர்.
(1)	(2)	(3)	(4)
கடலூர் பிரிக்கா (கடலூர் வட்டாரம்)	572	3,368	3,940
பண்ணுட்டி -- ..	8,793	3,140	11,933
குறிஞ்சிப்பாடி	5,788	1,879	7,667
மொத்தம் --	15,133	8,387	23,540

4. வேலைத்திட்டம்.—இத்திட்டப் பணியாளர்கள் ஒவ்வொரு கிராமத்துக்கும் சென்று, வேர்க்கடலையில் புன்செய்ச் சாகுபடி விஸ்தரணம் எவ்வளவு, நன்செய்ச் சாகுபடி விஸ்தரணம் எவ்வளவு, இப்போது அனுசரிக்கப்படும் சாகுபடி முறைகள் யாவை; கிடைத்த சராசரி மாகூல் எவ்வளவு என்பதைப்பற்றிக் கணக் கெடுப்பார்கள். இந்தப் புள்ளிவிவரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு, வர்த்தகப் பயிர் மாகூலுக்கும் உணவுப் பயிர்களுக்கும் அதிக வித்தியாசம் ஏற்படாமல், அதே சமயத்தில் இந்தப் பயிர் மாகூலை அதிகப்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு குடியானவருக்கும் நல்லதொரு திட்டம் தரப்படும். இத்திட்டம் இதே சமயத்தில் பின் வரும் ஏற்பாடுகளுக்கும் வகை செய்யும்—

(1) பொறுக்கு வித்துகள், உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லிகள் போன்ற உற்பத்திச் சாதனங்களை கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் உரிய காலத்தில் போதிய அளவு வழங்குதல்.

(2) விவசாயிகள் தங்களுக்கு வேண்டிய சாதனங்களையும் பொருள்களையும் வாங்கிக் கொள்வதற்காக அவர்களுக்குப் போதிய அளவு கடன் உரிய நேரத்தில் கொடுத்தல். இத்திட்டத்தில் பங்கு கொள்ளும் விவசாயிகள், தயாரித்து அனுப்பும் உற்பத்தித் திட்டங்களை இது அடிப்படையாகக் கொண்டிருக்கும்.

(3) விஞ்ஞான முறையில் விவசாயத்தை நடைமுறையில் செய்துகாட்டுவது மூலம் சிறந்த விவசாய உத்திகளை விவசாயிகளுக்குத் தீவிரமாகக் கற்பித்தல்.

23rd November 1963]

எனவே, தேர்ந்தெடுத்த வட்டாரங்களில் கடன் உட்பட வேண்டிய முக்கிய வசதிகளெல்லாம் இத்திட்டத்தில் பங்கு கொள்ளும் விவசாயிகளுக்குத் தரப்படுகின்றன. இவ்வசதிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் பணியாற்றும் பணியாளர்கள் தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்குத் தயாரித்த உற்பத்தித் திட்டத்தின் அடிப்படையில் இருக்கும்.

இதுவரை 5,857 ஏக்கர் இத்திட்டத்தின்கீழ் வரும் வகையில், 2,090 பண்ணை உற்பத்தித் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

இப்பகுதியில் வேர்க்கடலைச் சாகுபடியை அதிகப்படுத்துவதில், தீவிரச் சாகுபடி முறைகளும், விரிவான சாகுபடி முறைகளும் பின்பற்றப்படும். ஆனால், தீவிரச் சாகுபடியில்தான் அதிக கவனம் செலுத்தப்படும்.

(அ) விரிவான சாகுபடி முறைகள்: இருபேரகப் பயிர்கள், கலப்படம் பயிர் செய்வதற்கு வேண்டிய வாய்ப்புகள் ஆராயப்படும். நிலைமை சாதகமாயிருக்கும் இடங்களில் எல்லாம் முக்கியமாக ஸ்திரமான பாசன ஆதாரம் இருக்கும் இடங்களில் இப்பயிரின் மூன்று விஸ்தீரணத்தை அதிகப்படுத்த முற்படுவார்கள்.

(ஆ) தீவிரச் சாகுபடி முறைகள்: தீவிரச் சாகுபடித் திட்டத்தின்கீழ், பொறுக்கு விதைகளை விதைத்தல், ரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துதல், செடிகளில் பூச்சி விழாதபடி உரிய காலத்தில் ஏற்பாடுகள் செய்தல், முன்னேற்ற விவசாய முறைகளைக் கையாளுதல், செயல்முறைச் சாகுபடிக்கு ஏற்பாடு செய்தல் ஆகிய பணிகள் விசேஷ கவனம் பெறும்.

(1) பொறுக்கு விதைகள்—புன்செய், நன்செய் சாகுபடிக்கேற்ற வேர்க்கடலை விதைகள் TMV 2, TMV 3, TMV 4 இவற்றை முன்னேற்ற விவசாயிகளின் நிலங்களில் வெவ்வேறு பட்டங்களில் விதைத்து, விதைகளைப் பெருக்கி ஏராளமாக வழங்குவார்கள். விதைகளை முறைப்பாக வழங்குவதோடு முதல் நிலை, இரண்டாம் நிலை, மூன்றாம் நிலைகளில் விதைப் பண்ணைகளும் அமைக்கப்படும். இவ்வாறு அமைக்கப் பெறுவதால், திட்ட இலக்கு பகுதிக்குத் தேவையான போதிய பொறுக்கு விதைகள் இப்பண்ணைகளிலிருந்து கிடைக்கும்.

TMV 2, TMV 3, TMV 4 வேர்க்கடலைப் பொறுக்கு விதைகளைப் பயிரிட்டு வழங்கும் பதிவான விவசாயிகளுக்கு ஒரு துண்டுகோலாக 20 சதவீதத் தொகை கூடுதலாகக் கொடுக்கப்படுகிறது. கொள்முதல் விலையைவிட மார்க்கெட் விலை குறைந்தால், அந்த வித்தியாசத்தைச் சரிக்கட்ட மூட்டைக்கு 3 ரூபாய் வரையில் திட்டத்தைக்கு ஒதுக்கியுள்ள நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்படும்.

இத்திட்டத்தின் 1,260 ஏக்கர் பகுதிக்கு 2,520 மூட்டை விதைப் பயிறு (ஒவ்வொரு மூட்டையிலும் 40 கிலோகிராம் மணிலாப் பயிறு இருக்கும்) வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(2) உரங்கள்.—பாஸ்பேட், பொட்டாஷ் உரங்களைப் போட்டால், வேர்க்கடலை நன்றாகப் பயிராகிறது. எனவே, இவ்வகை உரங்களை அப்படியே போடுவதையே அல்லது கலந்து போடு

[23rd November 1963]

வதைபோ குடியானவர்களுக்கு விளக்குவார்கள். குடியானவர்கள் இவ்வகை உரங்களை வாங்கி எடுத்துச் செல்வதற்காக, முக்கிய இடங்களில் அவற்றைப் போதிய அளவிற்குச் சேர்த்து வைத்திருப்பார்கள்.

(3) செடிப் பாதுகாப்பு.—இந்தப் பயிரைப் பூச்சிகளும், நோய்களும் பெரும்பாலான பருவங்களில் பாதிப்பதால், இதன் மாகூல் பெரிதும் குறைந்துவிடுகிறது. ஆகவே, செடிகளைப் பூச்சி அல்லது நோய் பீடிக்கும் சமயத்தில் தக்க தடுப்பு நடவடிக்கைகளை எடுத்துக் கொள்ளும்படி குடியானவர்களுக்கு ஊக்கமளிக்கிறார்கள். இந்தப் பூச்சிகளையும், நோய்களையும் உடனுக்குடன் அழிப்பதற்காக மருந்துகளையும் சாதனங்களையும் போதுமான அளவுக்கு வைத்திருப்பார்கள். பூச்சிகளும், நோய்களும் பரவலாக இருந்தால், இவற்றை ஒழிப்பதற்காக ஓர் இயக்கமே ஆரம்பிப்பார்கள். மழக்காலப் பயிரைப் பொறுத்தமட்டில் 3,200 ஏக்கர பரப்பில் சிவப்பு ரோமக் கம்பளிப் புழு விழுவது குறித்து விசேஷ இயக்கம் நடத்தப்பட்டது.

(4) நவீன விவசாய முறைகள்.—விதை விதைப்பதற்கு முன் நிலத்தை நன்றாகப் பயன்படுத்துவது எப்படி, பல்வகைப் பயிர்களை இடையிடையே கலந்து பயிரிடுவது எப்படி, நல்ல விதைகளை ஒன்றுக்கொன்று எவ்வளவு இடைவெளி விட்டு விதைக்க வேண்டும், வசதியுள்ள இடங்களில் கட்டுப்படுத்திப் பாசனம் செய்வது எப்படி, பயிர் முற்றிய பக்குவ நிலையில் அறுவடை செய்தல் போன்ற பல விஷயங்களைக் குடியானவர்களிடையே பிரசாரம் செய்வார்கள்; இந்த நவீன விவசாய முறைகளை அனுசரிப்பதால் பயிர் விளைச்சல் அதிகரிக்கும்.

(5) செய்முறைக் காட்சிகள்.—வேர்க்கடலை மாகூலை அதிகப் படுத்தும் எல்லா அம்சங்களைக் குறித்தும் திட்டப் பணியாளர் பல செய்முறைக் காட்சிகளுக்கு ஏற்பாடு செய்வர். இத்தகைய முறைகளை அனுசரிப்பதால் ஏற்படும் அனுகூலங்களை எடுத்துக் காட்டுவதுதான் இவற்றின் நோக்கம். எந்தக் குடியானவருடைய நிலத்தில் இதற்கென ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறதோ அவர் தம் நிலத்தில் அதற்காகச் சீர்திருத்தம் செய்வதில் ஏற்படும் அதிகச் செலவைச் சரிக்கட்ட அவருக்கு ஒரு தடவைக்கு 50 ரூபாய் வீதம் ரொக்க உதவித் தொகை கொடுக்கப்படுகிறது.

5. இத்திட்டத்தின் கால அளவு.—1962-63-லிருந்து தொடங்கி ஞான்காண்டுகளுக்கு இத்திட்டம் செயல்படும். முன்றாவது திட்டம் முடிவடையும்போது இதுவும் முற்றுப் பெற வேண்டும் என்பது தான் இதன் நோக்கம்.

6. விசேஷ வசதிகள்.—குடியானவர்கள் பொறுக்கு விதைகளைப் பயன்படுத்தவும் ரசாயன உரங்களை வாங்கிப் போடவும், செடிகளைப் பூச்சி, நோய் பீடிக்காதபடி தடுப்பு வேலைகளை மேற்கொள்ளவும் அவர்களுக்கு புன்செய் நிலத்துக்கு ஏக்கரவுக்கு

28rd November 1963]

ரூ. 100 வீதமும், நன்செய் நிலத்துக்கு ஏகராவுக்கு ரூ. 150 வீதமும் கடன் கொடுக்க உத்தேசித்திருக்கிறோம். பூச்சி மருந்துகளும் பாதி விலைக்கு விற்கப்படும்.

பாசனப் பயிருக்கு ஏகராவுக்கு ரூ. 150 என்ற வீதப்படியும் மானம் பார்த்த பயிருக்கு ஏகருக்கு ரூ. 100 என்ற வீதப்படியும் அடியிற்கண்ட அடிப்படையில் விவசாயிக்குக் கடன் வசதி (குறுகிய காலக் கடன் வசதி) கொடுக்கவேண்டுமென நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

	பாசனப் பயிர்.	மானம் பார்த்த பயிர்.
1 ஏகருக்கு 80 கிலோ என்ற வீதப்படி விதை மணிலா கிரயம்.	55	55
2 உரச் செலவு—பாசனப் பயிருக்கு ஏகருக்கு 136 கிலோ கிராம் (300 ராத்தல்; மானம் பார்த்த பயிருக்கு இதில் பாதி உரச்).	60	30
3 நோய்த் தடுப்பு ஏற்பாடுக்கு (வித்துகளில் மருந்து பூசதல் உட்பட) பூச்சி மருந்துச் செலவு.	5	5
4 கூலிச் செலவுகள், மற்ற தொழில் செலவுகள் (ரொக்கம்).	30	10
மொத்தம்	150	100

இப்போது மத்திய பாங்க் கடனை ரூ. 4,80,985 அனுமதித் துள்ளது. கூடுதல் நிலங்களில் பயிரிடுவதற்கு மேற்கொண்டும் பண்ணைத் திட்டம் தயாரிக்கும் வேலை நடைபெற்று வருகிறது.

7. திட்டப் பணியாளர்.—ஜில்லா விவசாய அதிகாரி நிலையில் ஸ்பெஷல் ஜில்லா விவசாய அதிகாரி ஒருவர் இத் திட்டத்துக்குப் பொறுப்பு வகிப்பார். விசேஷ விவசாய டி.மான்ஸ்ட்ரேட்டர்களும் பயிற்சிபெற்ற தவப் பணியாளர்களும் இவருக்குத் துணை புரிவர்.

8. நிதி வசதி.—இத் திட்டப் பணிக்கான மொத்தச் செலவு ரூ. 3,28,032 ஆகும். இதில் ரூ. 3,12,432 இந்திய மத்திய எண்ணெய் வித்துக் குழுவினர் தருவர். மீதி ரூ. 15,600 மாநில அரசாங்கம் கொடுக்கும். இத் திட்டத்தில் அடங்குமென உத்தேசிக்கப்படும் பகுதியில் முக்கால்வாசிப் பகுதிக்குச் சாகுபடிக் கடன்கள் வழங்க மொத்தம் ரூ. 37.5 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

9. இத் திட்டத்தின் நன்மைகள்.—இத்திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதால், திட்டப் பகுதிகளில் வேர்க்கடலை மாகூல் 5,000 டன் னுக்கு மேல் அதிகமாகும். அதாவது, தற்போதைய மாகூலைவிட சுமார் 40 சதவிகிதம் அதிகரிக்கும். ஆயினும், திட்டக் கால அளவில் கூடுதல் மாகூல் மொத்தம் 12,500 டன். அதாவது, ஒரு கோடி ரூபாய் மதிப்புக்குக் கூடுதல் மாகூல் கிடைக்கும்.

[23rd November 1963]

அறிக்கை II.

தமிழ் நாட்டில் பாக்கேஜ் திட்டத்தின்கீழ் வேர்க்கடலை பயிரிடுவதற்காக கூடுதலாக ஏற்படுத்தவிருக்கும் யூனிட்கள்.

1. **மூன்றாவது**—இந்திய அரசாங்க உணவு-விவசாய அமைச்சகம், திட்டக் கமிஷனும், விவசாய நிபுணர்கள், மாநிலப் பிரதிநிதிகள், அமைச்சர்கள் கொண்ட கூட்டம் ஒன்றை புதுடில்லியில் கூட்டியது. இக் கூட்டம் 1962 ஜூலையில் நடந்தது. எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி ஆகியவற்றின் உற்பத்தியைத் தீவிரப்படுத்துவதற்குரிய நடவடிக்கைகள் ஆலோசிக்கப்பட்டன. மூன்றாவது திட்டத்தில் இவை குறித்து உத்தேசித்துள்ள இலக்கினை அடைவதற்கேற்ற சிபாரிசுகள் இக் கூட்டத்தில் செய்யப்பட்டன. உணவுப் பயிர்களும் மற்ற வணிகப் பயிர்களும் சம முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாகையால், அவற்றைப் பயிரிடுவதை விட்டு அந்த நிலங்களில் எண்ணெய் வித்துக்கள் பயிரிடுவது உசிதமல்ல வெனவும் முடிவு செய்யப்பட்டது. இந் நாடு முழுவதற்கும் 25 பாக்கேஜ் யூனிட்கள் அமைக்கவேண்டுமெனவும் இக்குழு சிபாரிசு செய்தது. இம் மாநிலத்துக்கு 3 யூனிட்களை ஒதுக்கியது. இவை செயல்படும் வகையை ஓராண்டு கவனித்த பின்னர் இதை இருமடங்காக்கவும் உத்தேசித்துள்ளது. இப்போது, கடலூர் பகுதியில் ஒரு யூனிட் இயங்கி வருகிறது. 1963-64-ல் கோயம்புத்தூர், வட ஆற்காடு மாவட்டங்களில் மேற்கொண்டும் 2 யூனிட்களை ஏற்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது. 1964-65-ல் மேற்கொண்டும் இரு பிரிவுகள் மதுரை, தென் ஆற்காடு மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்படும். கோயம்புத்தூர் யூனிட் 1963 மார்ச் முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. வட ஆற்காடு யூனிட் 1963 ஏப்ரல் முதல் இயங்கி வருகிறது.

2. **திட்டத்தின் நோக்கம்**—மூன்றாவது திட்டக் கால அளவுக்கு நிச்சயித்துள்ள இலக்கை விட அதிகப்படியாக உற்பத்தி செய்வதற்காக, பாக்கேஜ் யூனிட் ஒன்று தென் ஆற்காடு மாவட்டத்தில் குறிஞ்சிப்பாடி-பண்ணாட்டி பகுதிகளில் இயங்கி வருகின்றது. இதன் மூலம் மூன்றாவது திட்டக்கால அளவில் மேற்கொண்டு 12,500 டன் வேர்க்கடலை மாகூல் கிடைக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேற்கொண்டும் ஏற்படுத்த உத்தேசித்துள்ள பாக்கேஜ் யூனிட்கள் மூலம் 1963-64-ல் முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் மேலும் 25,000 டன் உற்பத்தியாகுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. பாக்கேஜ் பகுதியில் உள்ள விவசாயிகள் மணிலாப் பயிர் செய்ய சீர்திருத்த முறைகளை மேற்கொள்ளும்படித் தூண்டப்படுவர். உற்பத்தியை 40 சதவீதமேனும் அதிகரிக்கவே இவர்கள் இவ்வாறு தூண்டப்படுவர். இப்போது இரண்டு வட்டாரங்களில் 40,000 ஏக்கர் பரப்பில் 3 ஆண்டுகளுக்குப் பாக்கேஜ் திட்டம் அமல் நடத்த உத்தேசித்துள்ளது. அதிகப்படியாக இரண்டு வட்டாரங்களில் 40,000 ஏக்கர் பரப்பில் இரண்டாண்டு இத் திட்டத்தை நிறைவேற்றினால் மேற்கொண்டும் 25,000 டன் எண்ணெய் வித்துக்கள் கிடைக்கும். இதன் மதிப்பு ரூ. 1,87,50,000 ஆகும். இதனால் ரயத்தின் பொருளாதார

23rd November 1963]

நிலை மேற்படுவதுடன், நாட்டின் அந்நிய செலாவணி நிலையும் அபிவிருத்தியடையும்.

3. மணிலா பயிராகும் பரப்பு—

1963-64.

மாவட்டம்.	வட்டாரம்.	பரப்பளவு.
கோயம்புத்தூர்	ஆனைமலை வட்டாரம்	20,000 ஏக்கர்
வட ஆற்காடு	சாத்தனூர் திட்டப் பகுதி (திருவண்ணாமலை, தண்டாரம் பட்டு வட்டாரம்).	20,000 ஏக்கர்

1964-65

மதுரை	கம்பம்	13,000 ஏக்கர்
	உத்தம்பாளையம்	3,500 ஏக்கர்
	போடி	4,000 ஏக்கர்
		20,500 ஏக்கர்
தென் ஆற்காடு	கொண்டமங்கலம்	5,800 ஏக்கர்
	விக்கிரவாண்டி	9,700 ஏக்கர்
	கோலியனூர்	8,000 ஏக்கர்
		23,500 ஏக்கர்

4. வேலைத் திட்டம்.—தீவிர சாகுபடியின்கீழ் கொண்டுவரத் தக்க பகுதி, சராசரி கண்டு முதல், இப் பயிரைப் பாதிக்கிற பூச்சி புழுக்கள், நோய்கள், பாசன வசதியை அதிகரிக்கும் சாத்தியக் கூறுகள், இத்தகைய மற்ற விஷயங்கள் ஆகியவை ஆராயப்படும். பண்ணை உற்பத்தித் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படும். இவ்வாறு சேகரித்த புள்ளி விவரங்களின் அடிப்படையில், வித்துக்கள், உரங்கள், பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் முதலிய வசதிகள் கடனாக வழங்கப்படும்.

(1) விரிவான சாகுபடி முறைகள்—

(அ) இருபோகப் பயிர்: இப்போது ரயத்துக்களுக்குப் பாசன வசதி கிடைப்பதால், ஒரு பயிர் அறுவடை செய்து மறு பயிர் வேலை ஆரம்பிப்பதற்குமுன் உள்ள இடைக்காலத்தில் வேர்க் கடலை பயிரிடுமாறு ரயத்துக்கள் தூண்டப்படுவர்.

(ஆ) மற்றப் பயிர்களுக்குப் பதிலாக வேர்க்கடலை பயிரிடுதல்:—கொள்ளு, வரகு, சாமை போன்ற போதிய பயன் தராத பயிர்களுக்குப் பதிலாக, அந்த நிலம் வேர்க்கடலை பயிரிடுவதற்குத் தகுந்ததாக இருந்தால், அந்த நிலத்தில் வேர்க்கடலை பயிரிடப்படும். மற்ற பயிர்கள் பயிரிடுவதைப்போலவே அந்த நிலத்தில் வேர்க்கடலை பயிரிடுவதற்கும் வாய்ப்பு தருவது மற்றொரு முறை, இதனால் மணிலா உற்பத்தி அதிகமாவதுடன், மற்றப் பயிர்களின் விளைவும் அதிகரிக்கும்.

[23rd November 1963]

(2) தீவிரச் சாகுபடி :—உற்பத்தியை அதிகரிக்க பொறுக்கு விதைகள் பயன்படுத்தப்படும்; சிபாரிசு செய்துள்ள அளவில் உரம் போடப்படும்; பயிர்ப் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் உரிய காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்.

(அ) பொறுக்கு விதைகள் : மானம் பார்த்த நிலைகளுக்கும் பாசன நிலைகளுக்கும் ஏற்ற TMV 1, TMV 2, TMV 3, TMV 4 வேர்க்கடலை வித்துக்கள் பெருக்கப்பட்டு, ரயத்துக்களுக்கு உள்ளூர் மார்க்கெட் விலைக்கு வழங்கப்படும். வேண்டிய அளவு வித்துக்கள் மண்டலப் பண்ணைகளிலிருந்து கிடைக்கும்.

(ஆ) உரம் போடுதல் : கடலூரில் இப்போது இயங்கி வருகிற பாக்கேஜ் யூனிட்டில், பாஸ்பேட் உரமும் பொட்டாஷ் உரமும் பயன்படுத்தினால் மணிலாப் பயிர் முண்டி வளருவதாகத் தெரிய வந்துள்ளது. இந்த உரங்கள் அப்படியே போடுவதோ கலந்து போடுவதோ விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்தப்படும்.

(இ) நவீன விவசாய முறைகள் : விதைப்பதற்குமுன் நிலத்தைப் பண்படுத்துதல், எவ்வளவு விதையிடவேண்டும், விதை விதைக்க சிறந்த கருவிகளைப் பயன்படுத்துதல், ஊடு சாகுபடி, வேர்க்கடலை முதிர்த்த நிலையில் செடி பிடுங்குதல் போன்ற விவசாய முறைகளை விவசாயிகளுக்கு விளக்கிக் கூறுவதுடன் செயல் முறையில் செய்து காட்டவும் வேண்டும்.

(3) பயிர்ப் பாதுகாப்பு : பயிர்ப் பாதுகாப்பு ஏற்பாட்டினை மேற்கொள்வதற்காக பூச்சிகொல்லிகளும், நாகினிகளும் போதிய அளவில் தகுந்த இடங்களில் வைத்து வரப்படும். அப்போது தான் அவற்றை உரிய காலத்தில் ரயத்துக்களுக்குப் பாதி விலைக்கு வழங்க முடியும். மருந்து தாவும் சாதனங்களும் ரயத்து களுக்கு வேண்டும்போது வாடகைக்குக் கொடுக்கப்படும்.

(4) செயல் முறைக் காட்சிகள் : ஒவ்வொரு பிரிவினும் ரயத்து நிலங்களில் 50 செயல்முறைக் காட்சிகள் நிதி உதவியுடன் நடத்தப்படும். தீவிரச் சாகுபடியின் பயனை ரயத்துக்களுக்கு விளக்கிக்கூறவும் அப் பகுதியின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும் இவை நடத்தப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு நிலப் பகுதிக்கும் நிதி உதவி அளிக்க ரூ. 50 வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

5. இத் திட்டத்தின் அமல் காலம்.—1963-64-க்கு உத்தேசித் துள்ள இரு யூனிட்டிகள் மூன்று ஆண்டுகள் செயல்படும். 1964-65-க்கு உத்தேசித்துள்ள இரு யூனிட்டிகள் இரண்டு ஆண்டுகள் செயல்படும். அப்போதுதான் இவை மூன்றாவது திட்ட இறுதி யுடன் முடிவுறும்.

6. விசேஷ வசதிகள்.—மானம் பார்த்த பயிர் விஷயத்தில் ஏக்கருக்கு ரூ. 75 வீதப்படியும், பாசனப் பயிர் விஷயத்தில் ஏக்க ருக்கு ரூ. 100 வீதப்படியும் ரயத்துக்களுக்குக் கடன் வசதி அளிக்கப்படும். பொறுக்கு வித்துக்கள், உரங்கள், பூச்சி நாகினி கள் ஆகியவற்றை வாங்கவே இக்கடன் கொடுக்கப்படுகிறது. இக் கடன் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் கொடுக்கப்படும்.

23rd November 1963]

7. திட்டப் பணியாளர் : தென் ஆற்காடு மாவட்டத்தில் நிறைவேற்றப்படுகிற பாக்கேஜ் வட்டாரத்துக்கு ஏற்கெனவே அனுமதித்திருப்பது போன்றே இதற்கும் பணியாளர் அமர்த்திக் கொள்ளப்படுவர் ; அதாவது, ஸ்பெஷல் ஜில்லா வீவசாய அதிகாரி ஒருவர் இத் திட்டத்துக்குப் பொறுப்பு வகிப்பார். விசேஷ டிமான்ஸ்ட்ரேட்டர்கள் இருவரும் பயிற்சி பெற்ற வெளித்துறைப் பணியாளர் பத்துபேரும் இவருக்கு உதவி செய்வர்.

8. நிதி வசதி.—இத்திட்டத்திற்கு மொத்தம் ரூ. 27,19,220 செலவாகும். இதில் ரூ. 26,13,220 மீளும் இனச் செலவாகும். ரூ. 1,06,000 மீளா இனச் செலவாகும். இத் திட்டத்தின் மூலம் ரூ. 16,54,000 வருவாய் கிடைக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, மூன்றாண்டுக் கால அளவுக்கும் இத் திட்டத்திற்கு ரூ. 10,65,220 நிகரச் செலவு ஆகும். இத் தொகையில், மாநில அரசினர் பங்கு ரூ. 5,94,610 ஆகும்; இந்திய அரசினர் 4,70,610 ரூபாய் தருவர். மூன்றாண்டுக் கால அளவுக்கும் கடன் வழங்கு வதற்கென ரூ. 70,87,500 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

9. இத் திட்டத்தின் நன்மைகள்—மூன்றாவது திட்ட முடிவில், மேற்கொண்டும் 25,000 டன் வேர்க்கடலை மாசூல் கிடைக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய் வித்து அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் நிச்சயித்துள்ள இலக்குக்கு இது கூடுதலாயிருக்கும். அதிகப்படி உற்பத்தியாகிய 25,000 டன்னுக்கு சராசரி வீதப்படி விலை வைத்துக் கணக்கிட்டால், இதன் மதிப்பு ரூ. 1,875 கோடி கிடைக்கும்.

APPENDIX VII.

[Vide Answer to Starred Question No. 534 on page 704 Supra.]

NUMBER OF SUICIDES.

District.	1961.			1962.			1963. up to 30th June.		
	Male.	Fema.	Total.	Male.	Fema.	Total.	Male.	Fema.	Total.
	le.	le.		le.	le.		le.	le.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Government Railway Police—									
Tiruchirappalli ..	65	19	84	69	18	87	27	5	32
Tiruchirappalli ..	150	82	232	140	103	243	79	58	137
Thanjavur ..	221	137	358	227	150	377	116	95	211
South Arcot ..	157	131	288	152	106	258	49	41	90
Chingleput ..	103	58	161	52	41	93	12	20	32
Madurai Urban ..	109	73	182	152	122	274	88	52	140
Madurai North ..	147	123	270	118	115	233	58	47	105
Ramanathapuram ..	33	24	57	12	18	30	46	32	78
Tirunelveli ..	129	104	233	198	137	335	74	44	118
Kanyakumari ..	61	32	93	66	40	106	48	26	74
Coimbatore ..	212	219	431	224	230	454	107	112	219
Salem ..	185	193	378	147	166	313	110	123	233
The Nilgiris ..	25	17	42	34	23	57	8	3	11
North Arcot ..	152	95	247	52	30	82	54	30	84
Madras City ..	55	53	108	66	87	153	23	39	62
Total ..	1,804	1,360	3,164	1,709	1,386	3,095	899	727	1,626